

Mini vannes motorisables 2 voies

Série s.31



Vanne s.31

- PS : 40 bar
- Laiton
- 1/4" à 3/4"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

APPLICATIONS

- Air, gaz, liquides, huiles
Vanne spécialement conçue pour le montage avec l'actionneur série CP (fiche 925-25).

DESCRIPTION

Cette vanne motorisable est conçue spécialement pour un montage simple et rapide d'un actionneur électrique.
Un simple clip permet de monter l'actionneur sur la vanne.
L'actionneur CP est à commander séparément selon votre choix.
La vanne est soumise à 24h de test d'étanchéité lui offrant une performance totale.



Vanne s.31 avec actionneur CP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	Laiton
Axe de commande	Double étanchéité, joints FKM
Siège	PTFE
Raccordement	Femelle Femelle BSPP
Pression de service	40 bar
Température	-20...+120°C

RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/4"	BO AV31 BF3
3/8"	BO AV31 CF3
1/2"	BO AV31 DF3
3/4"	BO AV31 EF3

Pour les références de l'actionneur CP, merci de se référer à la fiche technique 925-25.

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



Mini vannes motorisables 2
voies
Série s.31

18-12-2023

D-1021.31-FR-AA

ROB

1021-31 /1



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr



Mini vannes motorisables 2 voies Série s.31

s.31 Mini Vanne

1/4" - 3/4" EN 10226-1

Vanne spécialement conçu pour le montage de l'actionneur CP



Qualité

- Test d'étanchéité à 100 % garanti conformément à la norme EN12266-1 RATE A dans les deux sens
- Compatible avec la plupart des fluides industriels, y compris ceux trop visqueux pour les vannes pilotées
- Le système d'étanchéité double permet à la vanne d'être actionnée dans les deux sens, ce qui facilite l'installation
- Aucune pièce mobile métal contre métal
- Aucun entretien jamais requis
- Lubrifiant sans silicone
- Bille chromée pour une durée de vie plus longue
- Peut également fonctionner en ligne sous vide

Corps

- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164
- Construction solide du corps en une seule pièce

Axe de commande

- Tige en laiton anti-éruption
- Joints toriques doubles FPM sans entretien à la tige pour une sécurité maximale

Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE pur

Filetage

- EN 10226-1, ISO 228 filetage parallèle femelle par femelle

Pression et température de travail

- Pression de service: 40 bars de pression de service à froid sans choc
- Classement du siège : Delta P max admissible 16 bar
- -20 °C à +120 °C (-4 °F à +250 °F)
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

Options

- Filetages coniques ISO 7/1, BS 21 BSPT
- Filetages coniques NPT ANSI B.1.20.1

Directive PED

- Le produit répond aux exigences de la directive PED 2014/68/UE et selon l'art.4 par.3, il ne nécessite pas le marquage CE

Approuvé par ou en conformité avec

- Conforme RoHS (EU)
- EAC - Déclaration de conformité (Russie, Kazakhstan, Biélorussie)

REMARQUE : les approbations s'appliquent uniquement à des configurations/tailles spécifiques.

Connexion rapide avec les actionneurs CP



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Mini vannes motorisables 2
voies
Série s.31

18-12-2023

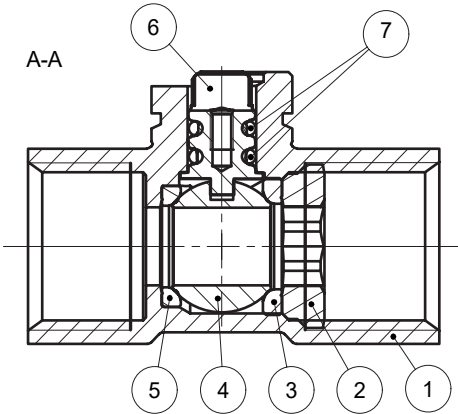
D-1021.31-FR-AA

ROB

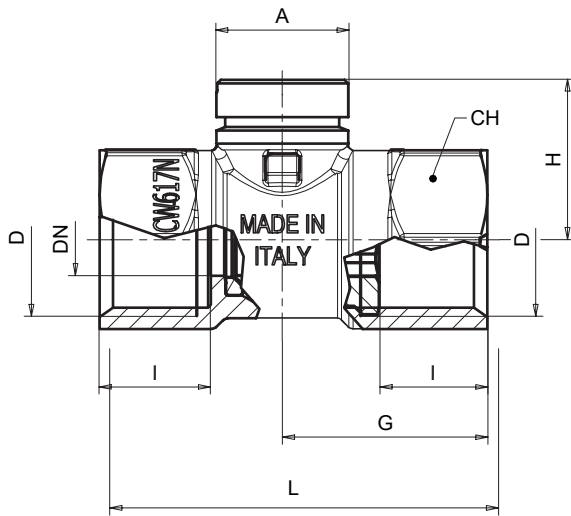
1021-31 /2



Mini vannes motorisables 2 voies Série s.31



	Description Composant	Qté	Matériel
1	Corps non plaqué	1	CW617N
2	Écrou de retenue non plaqué	1	CW617N
3	Siège de retenue	1	PTFE
4	Bille chromée	1	CW617N
5	Siège du corps	1	PTFE
6	Axe	1	CW617N
7	Joint torique	2	FPM



Code	AV31BF3	AV31CF3	AV31DF3	AV31EF3
D (inch)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
DN (mm)	8	10	10	12.7
I (mm)	12	12	15.5	17
L (mm)	45.5	45.5	53.5	61.5
G (mm)	23.8	23.8	28	32.5
A (mm)	18.5	18.5	18.5	18.5
H (mm)	22.5	22.5	22.5	25.5
CH (mm)	25	25	25	31

Couple de dimensionnement de l'actionneur N.m

Delta P -->	0 ÷ 16 bar
Taille de vanne	N.m
1/4" ÷ 1/2"	1.8
3/4"	2.5

Facteurs de correction de couple

Le couple de la vanne peut varier en fonction de la fréquence de fonctionnement, de la température et des caractéristiques de frottement du fluide.

Si le fluide a plus ou moins de frottement que l'eau, multipliez le couple par les facteurs suivants.

Huiles ou liquides lubrifiants 0.8
Gaz secs, gaz naturel 1.5
Boues ou liquides contenant des particules abrasives 1.5÷2.5

Diagramme pression-température

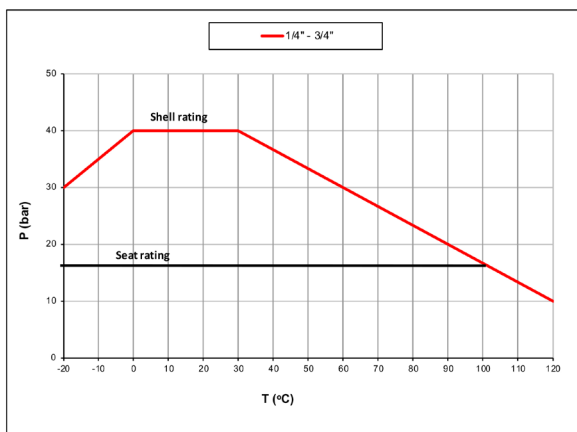
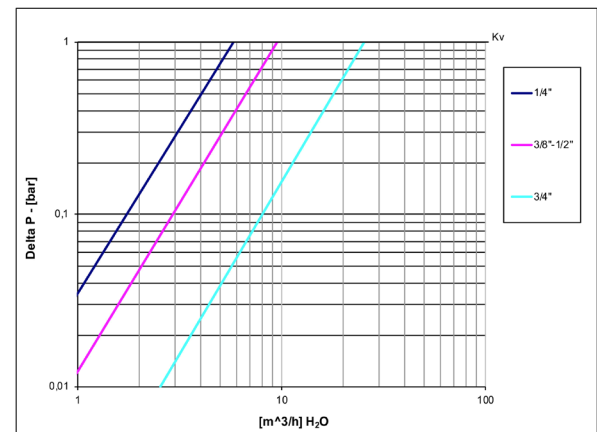


Diagramme de perte de charge



Mini vannes motorisables 2
voies
Série s.31

18-12-2023

D-1021.31-FR-AA

ROB

1021-31 /3



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr